

## Najważniejsze cechy

3-fazowe szczotki AC generatora ze stacjonarnymi magnesami

Dostępna w wersji 12V, 24V lub 48V.

Waży tylko 6,8kg

Niska emisja hałasu

Ręcznie laminowane, wykonane z odpornego na UV włókna węglowego (CFRP) łopaty rotora: testowane skutecznie w tunelu powietrznym, przy wietrze 122km/h osiągały 5480 obrotów na minutę, a końce łopat uzyskiwały prędkość dźwięku.

Bardzo niska szybkość wiatru startu pracy turbiny - 2,2m/s, dzięki niskiemu momentowi pulsacji.

Uniwersalne zastosowanie przy słabym-, średnim- i silnym wietrze.

Dla jachtowych oraz lądowych profesjonalnych zastosowań.

Niskie koszty utrzymania i niewiarygodnie duża trwałość.

Dostępna z zewnętrznym hybrydowym regulatorem ładowania z wyświetlaczem LCD do podglądu danych takich jak W, A, V, Ah, kWh oraz z opcjonalną możliwością podłączenia paneli PV do 400Wp.

### Autoryzowany dystrybutor:

SolTech Sercive - Telecom

E-mail: [info@selfenergy.pl](mailto:info@selfenergy.pl)

[www.selfenergy.pl](http://www.selfenergy.pl)



### [www.silentwindgenerator.com](http://www.silentwindgenerator.com)

E-mail: [info@silentwindgenerator.com](mailto:info@silentwindgenerator.com)

Phone: +351 253 57 27 63



safe  
efficient  
quiet

Turbina wiatrowa nowej generacji  
z cichymi łopatom silent power

# nowa generacja silentwind

Dzięki naszemu ciąglemu udoskonalaniu, jesteśmy szczęśliwi mogąc zaprezentować nasz ulepszony generator wiatrowy SILENTWIND 400+:

bezpieczna - cicha - wydajna



## Najważniejsze ulepszenia:

Wysoka sprawność dzięki szybszemu rozpoczęciu ładowania.  
Szybsze śledzenie wiatru i stabilniejsza praca dzięki powiększeniu rozmiaru owiewki.  
Dodatkowy korpus łożyskowy dla bardziej precyzyjnego kierowania turbiną i bardziej płynnej pracy.  
Wzmocniony maszt dla większego bezpieczeństwa występującego podczas silnego wiatru.

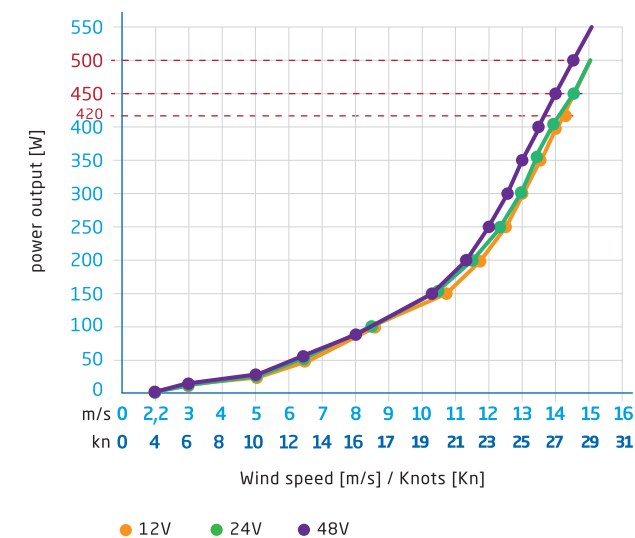
## dane techniczne

rodzaj generatora	stałe magnesy, 3-fazowy AC
nominalne napięcie	12 / 24 / 48 VDC
nominalna moc wyjściowa	420W / 450W / 500W
nominalna szybkość wiatru	14,5m/s
prędkość wiatru startu	2,2 m/s
start ładowania	~2,8 m/s
testy w tunelu powietrznym	122 km/h bez jakichkolwiek obiekty
średnica rotora	1,15m
liczba łopat	3
waga łopat	± 150g / łopata
materiał rotora-łopat	CFRP - ręcznie laminowane
rotacji w zakresie pracy	550 - 1700 rpm
waga generatora	6,8kg
wymiary paczki	780x400x210mm
waga paczki	10kg
zatrzymanie	elektroniczny/ręczny wyłącznik
<b>hybrydowy regulator ładowania z wielo-funkcyjnym wyświetlaczem</b>	
napięcie systemu	12/24 VDC
max. moc wejściowa turbiny	450W / 40A
max. moc wejściowa PV	400Wp / 40A
informacje na wyświetlaczu	V, A, W, Ah, kWh

## obszar zastosowań

Łodzie jachtowe  
Zastosowania wyspowe (off-grid)  
Podłączenie net-grid (48V)  
Stacje ładujące  
Domki wczasowe  
Sieć LAN-Access-Point  
Jednostki badawcze i monitorujące  
Projekty w rozwijających się krajach  
System zarządzania ruchem drogowym  
Systemy awaryjne  
Lampy uliczne  
itp.

## krzywa mocy



\*mierzone w tunelu powietrznym z warstwowym wiatrem.

